



DIRECCIÓN ZONAL 2 - LAMBAYEQUE

REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DEL MANGO

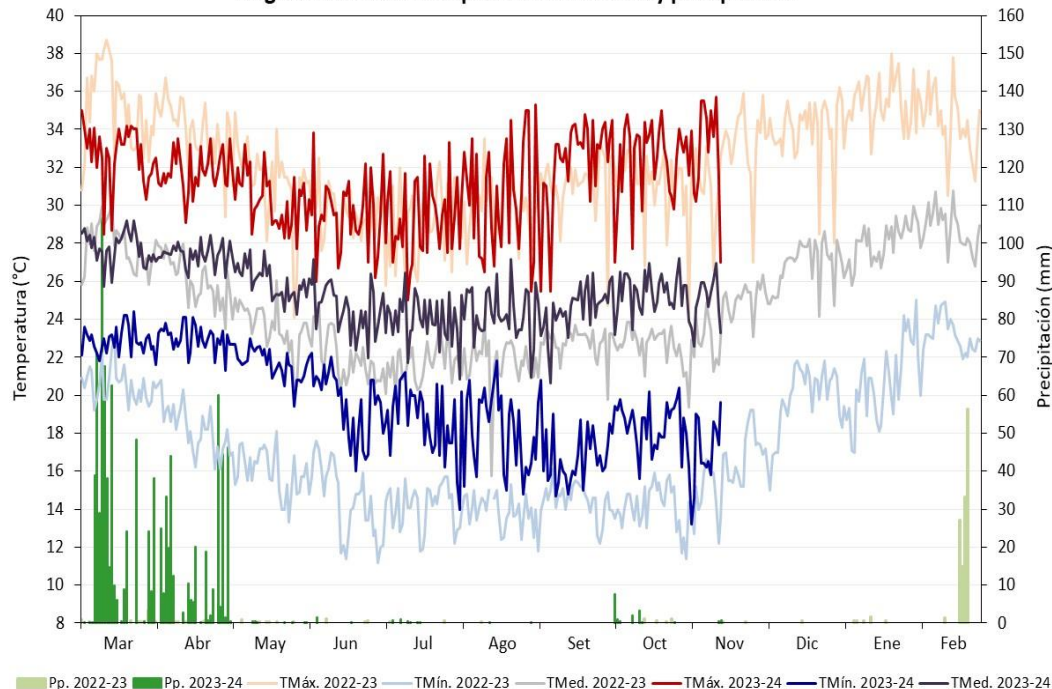
Campaña de mango 2023-2024

REPORTE N°25 - 2023: Del 1 al 15 de noviembre.



ESTACIÓN PASABAR

Régimen diario de temperaturas extremas y precipitación



PASABAR: Comportamiento de las temperaturas máximas, mínimas, anomalías y precipitación a nivel mensual.

Mes	TMáx.	Anomalía	TMín.	Anomalía	Pp. (mm)	Frecuencia (días)	
						TMín ≤ 16	TMín ≤ 18
Nov-22	31.9	-0.2	15.6	-2.0	0.3	19	27
Dic	33.8	+0.7	19.5	+0.1	0.7	2	8
Ene-23	35.3	+1.9	19.6	-2.2	3.8	0	0
Feb	34.5	+0.9	23.1	+0.8	133.1	0	0
Mar	32.7	-0.8	22.9	+1.4	598.3	0	0
Abr	31.8	-1.2	23.0	+3.1	375.2	0	0
May	30.7	-0.8	21.7	+3.4	1.8	0	0
Jun	29.5	-0.3	19.7	+2.9	1.5	1	6
Jul	29.4	-0.2	18.8	+3.3	2.8	1	11
Ago	30.3	+0.2	18.1	+2.8	0.4	7	14
Set	30.3	+0.9	16.8	+1.0	0	13	23
Oct	32.5	+0.9	18.5	+2.1	14.9	1	12
Nov	32.8	+0.7	17.0	-0.6	1.2	3	10

Inducción floral mango Edward: Condiciones nocturnas ideales TMin ≤ 18°C

Inducción floral mango Kent: Condiciones nocturnas ideales TMin ≤ 16°C

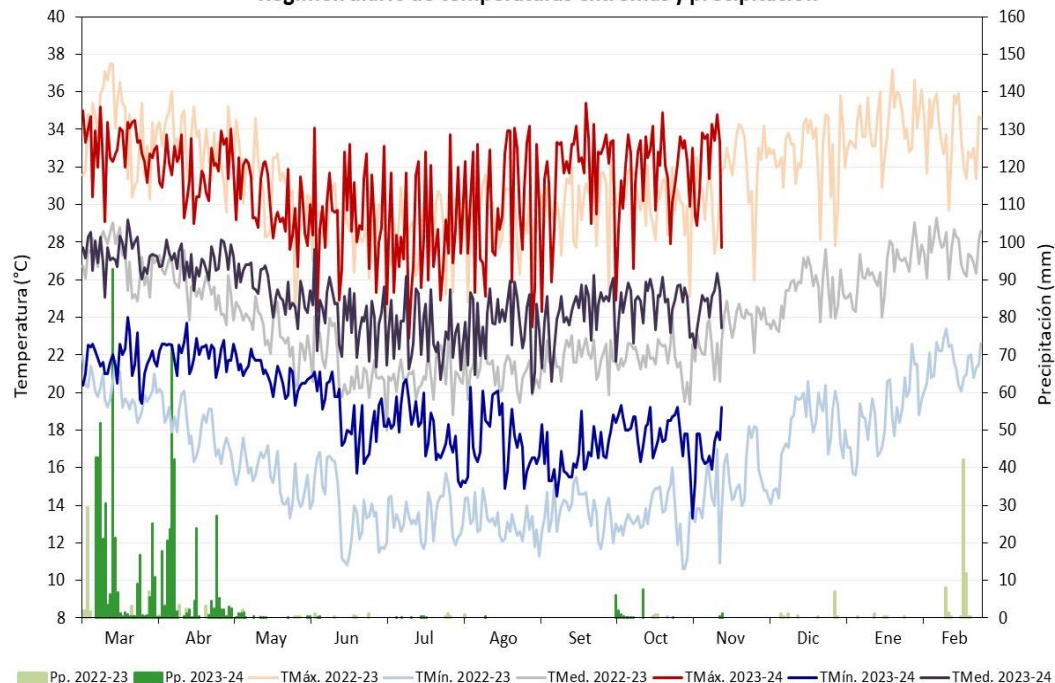
Fenología mango Kent

BROTAMIENTO		MADURACIÓN DE BROTES		FLORACIÓN Y CUAJADO			CRECIMIENTO Y MADURACIÓN DE FRUTOS				
Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb



ESTACIÓN TONGORRAPE

Régimen diario de temperaturas extremas y precipitación



TONGORRAPE: Comportamiento de las temperaturas máximas, mínimas, anomalías y precipitación a nivel mensual.

Mes	TMáx.	Anomalía	TMín.	Anomalía	Pp. (mm)	Frecuencia (días)	
						TMín ≤ 16	TMín ≤ 18
Nov-22	31.1	+0.4	14.9	-0.7	0	21	28
Dic	32.7	+0.7	17.7	-0.1	10.3	8	15
Ene-23	33.9	+1.5	18.3	-1.1	2.3	2	14
Feb	33.8	+1.0	21.4	+0.8	64.0	0	0
Mar	33.1	+0.1	21.7	+1.1	395.3	0	0
Abr	31.9	-0.3	22.1	+2.7	266.3	0	0
May	30.1	-0.2	21.0	+3.1	5.6	0	0
Jun	29.3	+0.5	18.9	+2.8	1.5	1	11
Jul	28.4	+0.1	18.2	+3.7	1.6	1	12
Ago	29.7	+0.7	17.4	+3.5	0.5	8	20
Set	31.9	+1.6	16.5	+2.1	0	12	27
Oct	31.6	+0.9	18.1	+3.0	18.0	0	14
Nov	32.0	+1.3	16.8	+1.1	1.7	4	14

Inducción floral mango Edward: Condiciones nocturnas ideales $TMín \leq 18^{\circ}C$

Inducción floral mango Kent: Condiciones nocturnas ideales $TMín \leq 16^{\circ}C$

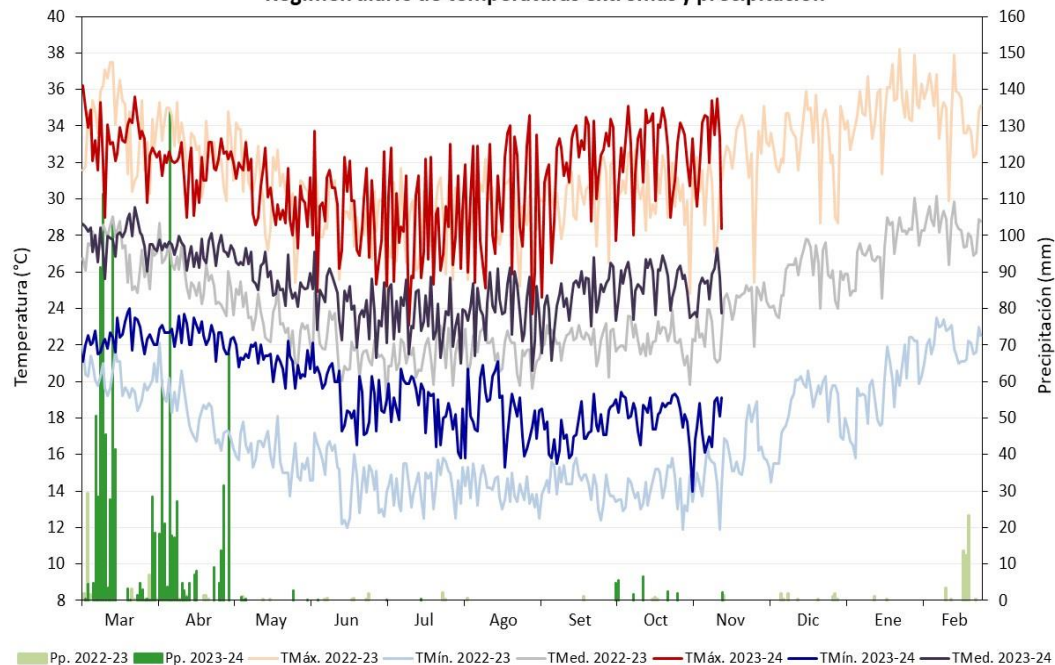
Fenología mango Kent

BROTAMIENTO		MADURACIÓN DE BROTES		FLORACIÓN Y CUJADO			CRECIMIENTO Y MADURACIÓN DE FRUTOS				
Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb



ESTACIÓN MOTUPE

Régimen diario de temperaturas extremas y precipitación



MOTUPE: Comportamiento de las temperaturas máximas, mínimas, anomalías y precipitación a nivel mensual.

Mes	TMáx.	Anomalía	TMín.	Anomalía	Pp. (mm)	Frecuencia (días)	
						TMín ≤ 16	TMín ≤ 18
Nov-22	31.2	+0.7	15.6	-1.3	1.4	21	27
Dic	33.2	+1.7	18.3	-0.4	7.7	7	12
Ene-23	34.7	+2.4	19.2	-1.5	1.6	1	7
Feb	35.0	+2.2	22.0	+0.1	53.0	0	0
Mar	33.3	+0.5	22.4	+0.7	575.0	0	0
Abr	31.9	0	22.6	+2.1	455.6	0	0
May	30.3	-0.1	21.2	+2.7	4.6	0	0
Jun	29.3	+0.7	19.3	+2.5	0.2	0	8
Jul	28.6	+1.1	18.8	+3.4	0.8	0	8
Ago	29.5	+1.4	18.3	+3.0	0	4	12
Set	31.8	+2.4	17.2	+1.6	0	5	24
Oct	32.7	+2.7	18.5	+2.4	23.5	0	6
Nov	32.6	+2.1	17.3	+0.4	2.2	1	10

Inducción floral mango Edward: Condiciones nocturnas ideales $TMín \leq 18^{\circ}C$

Inducción floral mango Kent: Condiciones nocturnas ideales $TMín \leq 16^{\circ}C$

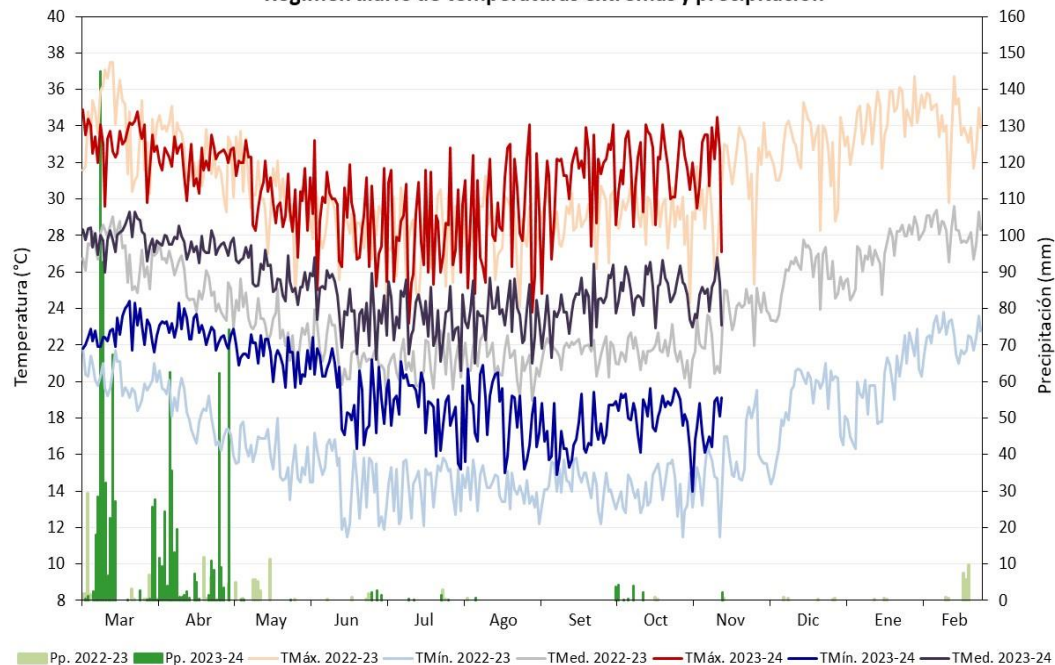
Fenología mango Kent

BROTAMIENTO		MADURACIÓN DE BROTES		FLORACIÓN Y CUJADO			CRECIMIENTO Y MADURACIÓN DE FRUTOS				
Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb



ESTACIÓN EL CHOLOCAL

Régimen diario de temperaturas extremas y precipitación



EL CHOLOCAL: Comportamiento de las temperaturas máximas, mínimas, anomalías y precipitación a nivel mensual.

Mes	TMáx.	Anomalía	TMín.	Anomalía	Pp. (mm)	Frecuencia (días)	
						TMín ≤ 16	TMín ≤ 18
Nov-22	30.4	-0.1	15.5	-1.4	0.6	21	28
Dic	32.7	+1.2	18.6	-0.1	2.4	7	11
Ene-23	34.1	+1.8	19.4	-1.3	1.3	0	9
Feb	34.3	+1.5	21.8	-0.1	24.3	0	0
Mar	33.2	+0.4	22.8	+1.1	502.4	0	0
Abr	32.2	+0.3	22.8	+2.3	370.7	0	0
May	30.4	0	21.4	+2.9	0.6	0	0
Jun	29.0	+0.4	19.5	+2.8	6.5	0	8
Jul	28.3	+0.8	18.8	+3.4	2.3	2	8
Ago	29.0	+0.9	18.2	+2.9	0.7	6	12
Set	31.1	+1.7	16.9	+1.3	0	6	25
Oct	31.9	+1.9	18.5	+2.4	15.2	0	7
Nov	31.7	+1.2	17.3	+0.4	2.2	1	10

Inducción floral mango Edward: Condiciones nocturnas ideales TMín ≤ 18°C

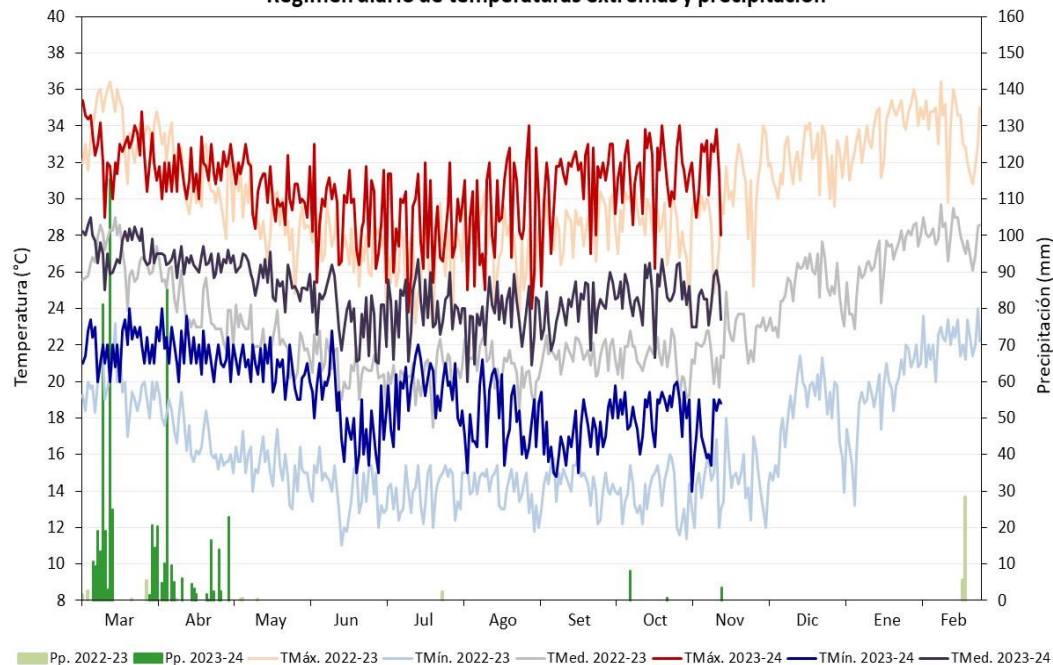
Inducción floral mango Kent: Condiciones nocturnas ideales TMín ≤ 16°C

Fenología mango Kent

BROTAMIENTO		MADURACIÓN DE BROTES		FLORACIÓN Y CUJADO			CRECIMIENTO Y MADURACIÓN DE FRUTOS				
Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb



ESTACIÓN JAYANCA Régimen diario de temperaturas extremas y precipitación



JAYANCA: Comportamiento de las temperaturas máximas, mínimas, anomalías y precipitación a nivel mensual.

Mes	TMáx.	Anomalía	TMín.	Anomalía	Pp. (mm)	Frecuencia (días)	
						TMín ≤ 16	TMín ≤ 18
Nov-22	29.3	-0.4	14.6	-1.8	0	26	30
Dic	32.1	+1.0	17.8	-0.4	0	8	14
Ene-23	33.5	+1.1	18.7	-1.5	0	5	9
Feb	33.9	+0.9	22.1	+0.7	34.1	0	0
Mar	32.7	-0.3	21.9	+0.7	353.2	0	0
Abr	31.6	-0.2	21.6	+2.0	190.7	0	0
May	30.6	+0.8	20.8	+2.9	0	0	0
Jun	29.2	+1.6	18.2	+2.1	0	7	15
Jul	28.6	+1.8	19.5	+4.5	0	0	6
Ago	29.1	+1.9	18.0	+3.3	0	4	17
Set	31.0	+2.5	17.0	+1.9	0	8	24
Oct	31.5	+2.3	18.4	+2.7	9.0	1	11
Nov	31.4	+1.6	17.3	+0.9	3.5	5	9

Inducción floral mango Edward: Condiciones nocturnas ideales $TMín \leq 18^{\circ}C$

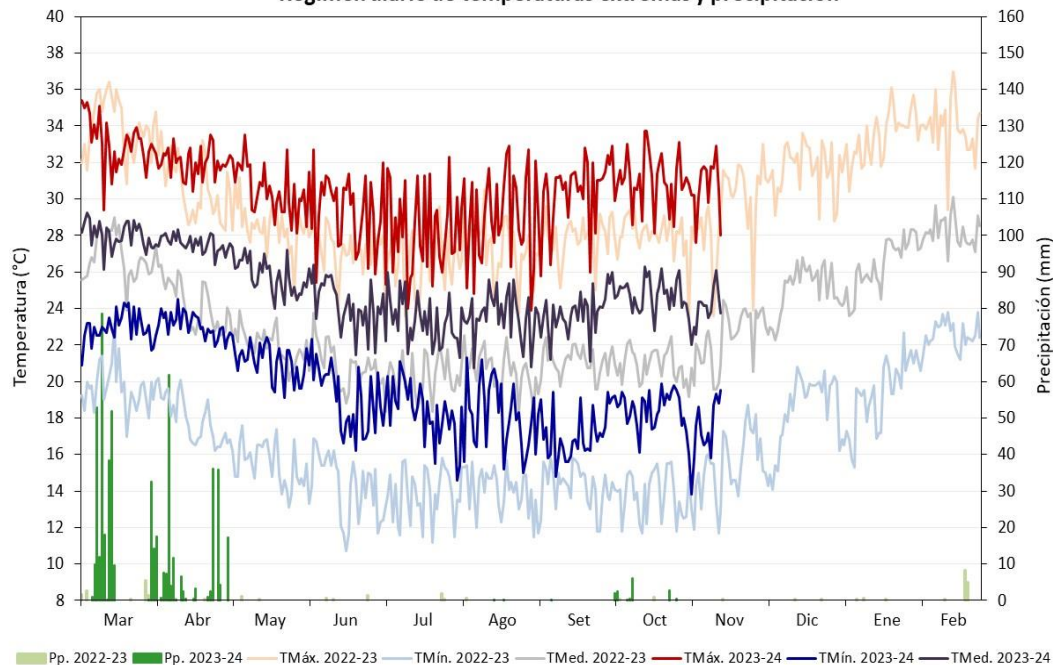
Inducción floral mango Kent: Condiciones nocturnas ideales $TMín \leq 16^{\circ}C$

Fenología mango Kent

BROTAMIENTO		MADURACIÓN DE BROTES		FLORACIÓN Y CUJADO			CRECIMIENTO Y MADURACIÓN DE FRUTOS				
Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb



ESTACIÓN VILLA SAN JUAN Régimen diario de temperaturas extremas y precipitación



VILLA SAN JUAN: Comportamiento de las temperaturas máximas, mínimas, anomalías y precipitación a nivel mensual.

Mes	TMáx.	Anomalía	TMín.	Anomalía	Pp. (mm)	Frecuencia (días)	
						TMín ≤ 16	TMín ≤ 18
Nov-22	29.0	-0.8	15.2	-1.2	0.2	30	30
Dic	31.7	+0.6	18.2	0	0.6	22	28
Ene-23	33.1	+0.7	18.9	-1.2	1.2	7	12
Feb	34.0	+1.0	22.4	+1.0	13.5	0	0
Mar	33.1	+0.1	22.9	+1.7	337.2	0	0
Abr	32.0	+0.3	23.1	+3.4	204.4	0	0
May	30.5	+0.8	21.1	+3.2	0	0	0
Jun	29.4	+1.7	19.1	+3.0	0	0	9
Jul	28.4	+1.6	18.5	+3.5	0	2	12
Ago	29.0	+1.8	18.1	+3.4	0.4	5	14
Set	30.4	+1.9	16.9	+1.8	0.2	8	24
Oct	31.1	+1.9	18.6	+2.9	14.7	0	8
Nov	30.6	+0.8	17.2	+0.8	0.8	4	10

Inducción floral mango EDWARD: Condiciones nocturnas ideales $TMín \leq 18^{\circ}C$

Inducción floral mango KENT: Condiciones nocturnas ideales $TMín \leq 16^{\circ}C$

Fenología mango Kent

BROTAMIENTO		MADURACIÓN DE BROTES		FLORACIÓN Y CUJADO			CRECIMIENTO Y MADURACIÓN DE FRUTOS				
Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb

RESUMEN

REGIÓN LAMBAYEQUE: Comportamiento de las temperaturas máximas, mínimas, anomalías y precipitación, en las zonas productoras de mango. Periodo, del 1 al 15 de noviembre 2023.

Agosto 2023	TMáx.	Anomalía	TMin.	Anomalía	Pp. (mm)	Días con temperaturas mínimas (°C)					
						≤ 15	≤ 16	≤ 17	≤ 18	≤ 19	≤ 20
Valle Cascajal	32.8 +0.7		17.0 -0.6		1.2	2 3 8 10 14 15					
Pasabar											
Valle Motupe	32.0 +1.3 32.6 +2.1 31.7 +1.2		16.8 +1.1 17.3 +0.4 17.3 +0.4		1.7 2.2 2.2	1 4 8 14 14 15 1 1 7 10 13 15 1 1 7 10 13 15					
Tongorrape											
Motupe											
El Cholocal											
Valle La Leche	31.4 +1.6 30.6 +0.8		17.3 +0.9 17.2 +0.8		3.5 0.8	1 5 8 9 15 15 1 4 6 10 13 15					
Jayanca											
Villa San Juan											

- En la primera quincena de noviembre, se promediaron temperaturas máximas de 32.0°C y mínimas de 17.1°C. Se presentaron precipitaciones debido al trasvase (paso) de humedad y cobertura nubosa, desde la sierra norte hacia la costa, siendo las precipitaciones aisladas y ligeras, con acumulados que oscilaron entre 0.8mm y 3.5mm
- Prevalecieron temperaturas máximas aún superiores a sus valores normales, excepto en las zonas de Pasabar y Villa San Juan, donde el régimen fue habitual; las temperaturas mínimas reportaron una disminución en sus anomalías positivas, alcanzando condiciones normales en la mayoría de las zonas productoras, debido a la intensificación del Anticiclón del Pacífico Sur (APS) frente a la costa peruana.
- Las temperaturas máximas más cálidas promovieron el crecimiento de los frutos del mango Kent, así como también el incremento de los niveles de evapotranspiración; de otro lado, las mínimas menos cálidas atenuaron el gasto de reservas del cultivo por estrés térmico nocturno.

Análisis y redacción: Martín López Ríos
mlopez@senamhi.gob.pe





Alianzas Estratégicas

SENASA
Servicio Nacional de Sanidad Agraria
PERÚ

ADEX
ASOCIACIÓN DE EXPORTADORES



Agricasa
Agrícola Cascabel S.A.

proserla S.A.C.
promotora y servicios lambayeque s.a.c

Provid
Asociación de Productores de
Uva de mesa del Perú

Ingleby
SUSTAINABLE FARMING
Plantaciones del Sol

Gandules

Cultivando

*“Generamos y difundimos información agroclimática para la
toma de decisiones en el sector agroexportador”*

